

Перечень статей, опубликованных в журнале «Авиационная промышленность» за 2017 год

	№	Стр.		№	Стр.
САМОЛЕТОСТРОЕНИЕ			Ярославцев Н.Л., Викулин А.В., Ремчуков С.С.		
Архангельская М.А., Вермель В.Д., Теперин Л.Л., Чернышев Л.Л., Шиняев А.В. Влияние точности изготовления крыльев аэродинамических моделей магистральных самолетов на аэродинамические характеристики	1	11	Оптимизация конструкции передней полости лопатки полупетлевой схемы охлаждения	4	10
Милюков И.А., Роголев А.Н., Соколов В.П. Инновационные технологии проектирования в авиастроении	4	17	ДВИГАТЕЛЕСТРОЕНИЕ		
Мусин С.М., Левин А.В., Халютин С.П., Жму- ров Б.В. Энергосистема гибридных самолетов авиации общего назначения	1	17	Гизатуллин Ф.А., Салихов Р.М., Демин А.Ю., Габидуллина З.Г., Салихова А.Р. Оценка воспламеняющей способности импульсно-плазменной системы зажигания	1	23
Неделько Д.В., Шакиров М.З. Графоаналитический метод определения предельных регулируемых параметров вертолетных конструкций	2	17	Лянцев О.Д., Абдулагимов А.И., Казанцев А.В. Определение нелинейной динамической модели ТРДД на режиме запуска по экспериментальным данным	2	21
Погосян М.А., Рябов А.А., Романов В.И., Кука- нов С.С., Маслов Е.Е., Стрелец Д.Ю., Литви- нов М.С., Корнев А.В. Компьютерный анализ безопасности пассажирского самолета Superjet-100 при аварийной посадке	2	4	Таран Е.М., Ильинская О.И. К вопросу влияния на параметры ТРДД неравномерности полного давления во входном канале	3	19
Попов Ю.И., Стрелец Д.Ю., Солошенко В.Н. Параметрический анализ композитных панелей кессона крыла пассажирского магистрального самолета	4	4	Челебян О.Г., Силуянова М.В., Васильев А.Ю., Майорова А.И. Проектирование устройства пневматического распыливания жидких топлив для малозмиссионных камер сгорания ГТД	1	27
Птицин А.А. Анализ влияния конструкции системы подвески на аэродинамические характеристики полумоделей при испытаниях в АДТ	2	11	ВОПРОСЫ ТЕХНОЛОГИИ		
Сироткин О.С., Вожаев В.В., Теперин Л.Л. Влияние геометрических параметров крыла на его аэродинамические характеристики и радиолокационную заметность	1	4	Балла О.М. Формообразование точных пазов фланцевого разъема крыла и центроплана	2	37
Стрелец Д.Ю., Корнев А.В., Катаев А.А., Шубин И.А., Иванов И.А., Абдуханов Р.Р., Останко Д.А. Комбинированная искусственная нейронная сеть для моделирования поведения многопараметрических систем	3	4	Вермель В.Д., Губанов Г.А., Леонтьев А.Е., Чернышев Л.Л. Инструментальный стенд для исследования эффективности технологических демпферов вибраций деталей в высокоскоростном фрезеровании	4	24
Челебян О.Г., Силуянова М.В., Васильев А.Ю., Логинова А.А., Маслов В.П., Захаров Д.Л. Границы применения метода теневой анемометрии частиц для исследований двухфазных потоков	3	14	Егоров А.В., Штрикман М.М., Вермель В.Д. Формирование температурного поля при сварке трением дисковым инструментом соединений алюминиевых листов	3	30
Чичиндаев Г.А., Курлаев Н.В. Расчет режимов работы винта с механизмом управления вектором тяги	3	9	Карагиоз О.В., Измайлов В.П., Шахпаронов В.М. Гистерезисные потери в материалах и тонких покрытиях	1	40
			Котов С.А., Попов Д.С., Блинков В.В., Кондра- тюк Д.И. Качество и оценка эффективности раз- мерной обработки углепластиков излучением волоконных лазеров	3	42
			Николаев А.Ф. Разработка цифровой технологии изготовления сварных авиационных ферменно-рам- ных конструкций из тонкостенных труб	1	50

Петров Л.М., Смирнова А.Н. Особенности формирования коррозионной стойкости поверхностного слоя стали 30ХГСА при технологическом воздействии газовой плазмы аргона	2	26
Плихунов В.В., Петров Л.М., Коваленко А.В., Муш В.Н. Повышение стабильности определения энергетического состояния поверхности деталей после технологических воздействий	3	25
Прилуцкий Д.В. Моделирование укладки ткани на криволинейные поверхности при подготовке производства изделий из ПКМ	3	35
Румянцев Ю.С., Петров Л.М. Комплексная оценка свойств поверхностного слоя конструкционных материалов, формируемых в процессе виброударной абразивной обработки	4	31
Туркин М.В. Влияние цифровых технологий на организацию технологической подготовки производства изделий авиационной техники	1	46
Фролова В.А., Адегова Л.А. Влияние финишных операций поверхностного упрочнения на усталостную долговечность элементов авиаконструкций	2	40
Шевченко И.В., Роголев А.Н., Шевченко М.И. Применение аддитивных лазерных технологий для натурного моделирования при проектировании охлаждаемых лопаток газовых турбин	2	30
Шокин Г.И., Шершак П.В., Андрюнина М.А. Опыт разработки и освоения производства сотовых панелей пола ЛА из отечественных материалов	1	32
Юрьев В.Л., Каримов И.Г., Латыпов Р.Р. Математическое моделирование параметров качества поверхностного слоя деталей при обработке в заданном диапазоне температур резания	3	48
Яковлева А.П. К вопросу о способе снижения износа в узлах трения	4	35

МАТЕРИАЛЫ И МЕТАЛЛУРГИЯ

Высоцкая В.И., Маликов С.Б., Токмакова Т.В. Влияние механической обработки на свойства КМ на основе высокотемпературных карбидов с металлическими наполнителями	4	42
Колесник К.А. О фторполимерном влагозащитном покрытии для ПКМ	4	38
Шершак П.В., Рябовол Д.Ю. Стандарты по динамическим механическим испытаниям пластмасс и полимерных композитных материалов	4	46

КАЧЕСТВО, НАДЕЖНОСТЬ, РЕСУРС

Волков В.С., Шуль Г.С., Кулагина И.В., Крюков А.М., Садикова Н.А., Денисова Е.В. Стекло-сотопласты с повышенной прочностью	2	60
Дударев А.С., Кустов О.Ю., Храмцов И.В., Подвинцев А.В. Влияние качества формообразования отверстий звукопоглощающих конструкций авиационных двигателей на акустические характеристики	2	50
Евсин А.О., Тимиркеев Р.Г. Оценка наработки до отказа гибких неметаллических трубопроводов в условиях воздействия гидродинамической кавитации	3	57
Киселев Ф.Д. Практические рекомендации по диагностике разрушений рабочих лопаток турбин ГТД	4	53
Киселев Ф.Д. Способ контроля работоспособности лопаток турбин ГТД по состоянию алюминидного покрытия	3	61
Кровяков В.Б., Попов А.В., Коротеев А.Ю., Ялпаев А.А. Влияние промышленной чистоты рабочих полостей жидкостных систем воздушных судов на безопасность полетов	2	54
Ножницкий Ю.А., Бычков Н.Г., Хамидуллин А.Ш., Першин А.В., Авруцкий В.В. Метод определения адгезионной прочности отдельных слоев теплозащитных покрытий при рабочих температурах	1	54
Осадчий Н.В., Шепель В.Т. Исследование статической прочности панелей звукопоглощающих конструкций с использованием гипотезы плоских сечений	3	52
Прудинник А.И., Супонько К.Л., Чельшев О.В., Щеголев Г.П. Выбор приоритетных направлений обеспечения исправности авиационной техники	1	62
Стерлин А.Я., Парамошин И.В. Метод адаптивного управления пневматическим нагружением авиационных гермоотсеков при ресурсных испытаниях	2	45
Тимиркеев Р.Г., Павлов А.В., Миненков А.А., Трушин О.И. Оборудование для промывки топливных баков ЛА газонасыщенной моющей жидкостью	1	59
Сироткин Р.О., Байдакова Н.И., Романченко Н.А. Проблемы подготовки кадров по приоритетным направлениям конкурентного производственно-технологического пространства	2	65